



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İnteraktif Programlamaya Giriş | ILT3701 | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İletişim ve Tasarımı Bölümü |
|----------------------------|-----------------------------|

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Dersin Koordinatörü | Umut Burcu TASA YURTSEVER |
|---------------------|---------------------------|

| | |
|------------------|-------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Misafir Öğretim Elemanı |
|------------------|-------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Bu derste tasarım öğrencilerinin, etkileşim tasarımı ve multimedya öğelerinin yaratım ve kontrolünün programlamayla gerçekleşmesi konusunda belirli bir yetkinliğe kavuşması hedeflenmektedir. Bu doğrultuda öğrencilere temel multimedya kavramları ve bilgisayarla etkileşim elemanları hakkında teorik bilgi verilmektedir. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Flashta scriptin yeri ve imkanları/ Movieclipler ve özellikleri/ Hiyerarşik yapı/ Nesne yapısı./Actionscriptte etkileşim/Moviecliplerle klavye ve fare ile etkileşim./Trace fonksiyonu/Etkileşim uygulamaları/Actionscriptte if kullanımı. /Metin alanı/ Dinamik, input, statik/Temel Newton fiziği ve trigonometri/ Fare hareketleri/ Drag & Drop/Movieclip import /Movieclip duplicate/Eval fonksiyonu/Video import ve manipülasyon/ Ses import ve manipülasyon/ Metin dosyasından veri alımı/Form componentleri |
|----------------|--|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Programlama kullanarak etkin multimedya tasarımlarını gerçekleştirmeye ilişkin teorik bilgi sahibi olur. |
| 2 | Bilgisayarın etkileşimli bileşenleri hakkında bilgi sahibi olur. |
| 3 | Etkileşimli ortam tasarımı ve kontrolü için gerekli programlama tekniklerini öğrenir. |
| 4 | İlgili kaynakları değerlendirebilir. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Ders tanıtımı | NA |
| 2 | Flashta scriptin yeri ve imkanları | NA |
| 3 | Actionscript'e giriş. Movieclipler ve özellikleri. Hiyerarşik yapı. Nesne yapısı. | NA |
| 4 | Actionscriptte etkileşim. Moviecliplerle klavye ve fare ile etkileşim. Trace fonksiyonu. | NA |

| | | |
|----|---|----|
| 5 | Etkileşim uygulamaları. Actionscrippte if kullanımı. | NA |
| 6 | Uygulama | NA |
| 7 | Uygulama II | NA |
| 8 | Temel Newton fiziği ve trigonometri | NA |
| 9 | Temel Newton fiziği ve trigonometri | NA |
| 10 | Fare hareketleri. Drag & Drop | NA |
| 11 | Movieclip import .Movieclip duplicate .Eval fonksiyonu. | NA |
| 12 | Video import ve manipülasyon. Ses import ve manipülasyon. | NA |
| 13 | Metin dosyasından veri alımı, Form bileşenleri | NA |
| 14 | Ara Sınav 2 | NA |
| 15 | Midterm 2 | NA |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 2 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 2 | 40 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 3 | 39 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 2 | 10 | 20 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |

| | | | |
|---|---|---|------|
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 6 | 12 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 6 | 6 |
| Toplam İşyükü | | | 116 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 3.87 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|